光合成で出入りする物質

ポイント　光合成で出入りする物質のまとめ

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

光合成には＿**二酸化炭素**＿（気体）が使われる。
└ 図1，2

光合成によって＿**酸素**＿が発生する。
└ 図1，3

光合成には根から吸収した＿**水**＿も使われている。
└ 図1

図1 光合成で出入りする物質

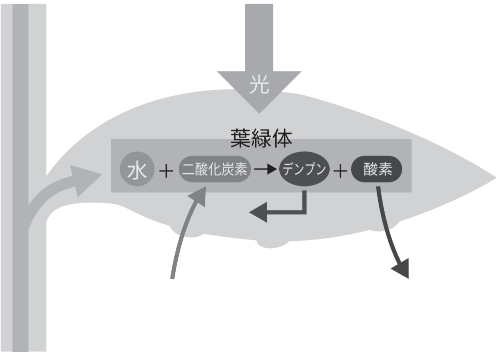


図2 二酸化炭素が使われることを調べる実験

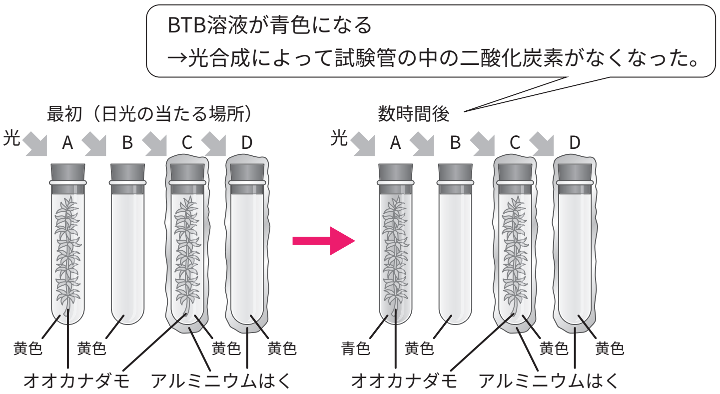
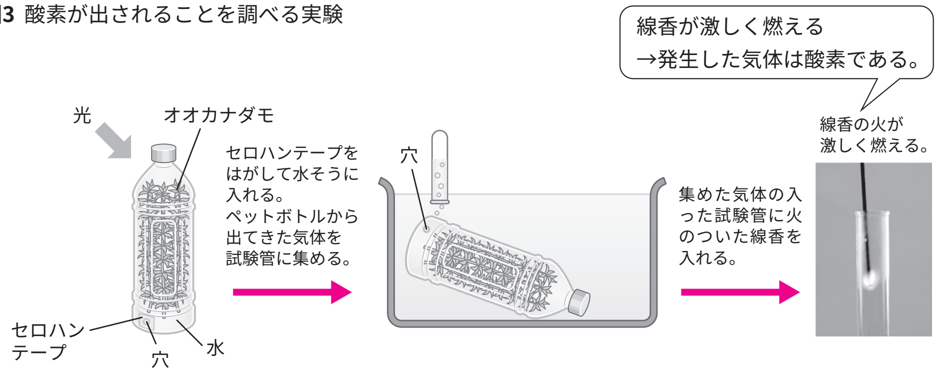


図3 酸素が出されることを調べる実験



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 光合成で使われる気体は何か答えよ。　＿＿＿＿　二酸化炭素

(2) 光合成で使われる液体は何か答えよ。　＿＿＿＿　水

(3) 光合成で発生する気体は何か答えよ。　＿＿＿＿　酸素

(4) 光合成で必要となる二酸化炭素や，光合成により発生した酸素が出入りする葉の部分は何というか。　＿＿＿＿　気孔

(5) 次の図は光合成のしくみを表したものである。（　）に入る正しい言葉を答えよ。

図1

光
↓
水＋二酸化炭素 →（　　　　）＋酸素

＿＿＿＿　デンプン